L'IBM PC AU BANC D'ESSAI

ISSN 0183 - 570 X

L'ORDINATEUR INDIVIDUEL

5 ans d'informatique individuelle

Exemplaire strictement personnel
Patrice LE BIHAN 18:09
82.234.61.239 21/11/2016
musepat@gmail.com

le magazine de l'informatique pour tous - septembre 1983 - n° 51

M 2946 - 51 - 22 F

Belgique: 178 fb - Suisse: 7.5 fs - Canada: 2.95 $c - 22 f

L'ORDINATEUR FAMILIAL PAR EXCELLENCE

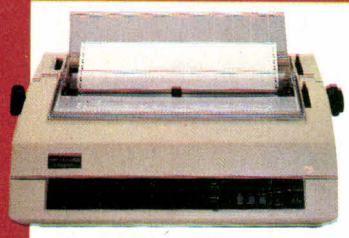
EACA - GÉNIE COLOR 2000

Microprocesseur : Z 80.
Mémoires : RAM 32 Ko - ROM 32 Ko.
Clavier : QWERTY et graphique.
Visualisation : sur TV couleur (PERITEL).
Graphisme : plus de 15.000 points.
Texte : 40 colonnes x 24 lignes.
Interfaces intégrées : RS 232 C - CENTRONICS parallèle et magnétophone.
Périphériques : lecteur disquette imprimante, traceur, manettes de jeux...
Langage : BASIC Résident.

Prix TTC **3.500 F**

Eaca®
EG2000

LES PERIPHERIQUES DE L'INFORMATIQUE PERSONNELLE



COURRIER I

Des imprimantes à marguerite robustes, fiables et silencieuses pour une impression de haute qualité.

- Marguerites interchangeables de 96 caractères.
- Bi-directionnelles.
- Ruban cassette.
- Interfaces : CENTRONICS parallèle ou série.

Prix TTC : à partir de **8.300 F**

BFM 10

BFM 10 est une imprimante (traceur) 4 couleurs de très faible encombrement qui fonctionne sur papier ordinaire (rouleau de 11,5 cm de large).

Vitesse :
12 - CPS (texte)
9 CM/S (graphique).
Mode d'édition :
40 col. ou 80 col.
Interfaces :
CENTRONICS parallèle.

Prix TTC : **2.600 F**

PERSYST

Un "tigre" dans votre IBM OP ou XT.
Une gamme de cartes extension mémoire jusqu'à 512 Ko et de cartes communication HASP qui transforment votre IBM OP ou XT en un terminal compatible avec les gros IBM (Hard et Soft fournis).
Un procédé super puissant et super économique.

POP CORN MICRO
DIVISION METROLOGIE DE VENTES AUX BOUTIQUES

POP CORN MICRO, L'INFORMATIQUE PERSONNELLE AU QUOTIDIEN

Référence 1.12 du service-lecteurs (page 66)

SICOB
BOUTIQUE 83
STAND N° 275

★ SYSTEME BBC*

Le plus bel ordinateur personnel, le système du futur. 32 K RAM, 32 K ROM. BASIC super-puissant et assembleur résidents. E/S série et parallèle, 4 entrées analogiques. Graphique fin en couleurs, sortie sonore 4 canaux programmables. Nombreux programmes. Option disquettes.

* British Broadcasting Corporation

A VOIR ABSOLUMENT

Système BBC	7500 F.
Interface disquettes	1400 F.
Cordon Péritel	210 F.

★ ORIC

Véritablement le nouvel ordinateur pour tous, l'informatique révélée... 64 K RAM dont 48 K RAM utilisateur. BASIC type Microsoft, graphique couleur, sortie sonore 4 canaux, interface imprimante. Nombreux programmes sur cassette.

NOUVEAU

ORIC 1 48 K RAM	2320 F.
Super cordon Peritel	280 F.
Adaptateur UHF N/B	190 F.

De nombreux programmes de jeux sont disponibles sur APPLE II

★ APPLE II e

Le tout nouvel APPLE IIe : 64 K RAM, clavier AZERTY étendu, majuscules et minuscules, extensible à 128 K RAM, logiciels et drives compatibles avec APPLE II plus.

PROMOTION

★ IMPRIMANTE APPLE
Imprimante à aiguilles 120 cps, 80 col. friction-traction, 7 jeux de caractères, compatible APPLEWRITER.

ACCESSOIRES APPLE II e

Drive sans contrôleur	
Carte 80 colonnes	
Carte couleurs Péritel + 80 colonnes + 64 K RAM	Nous consulter
Cartes parallèles	

PROGRAMMES APPLE II

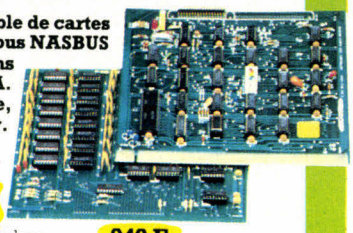
VISICALC FRANÇAIS	2240 F.
APPLE WRITER IIe	1350 F.
CX MULTIGESTION	3290 F.
QUICK FILE	710 F.

INTERFACES CREATIC

Un ensemble de cartes interfaces qui ouvrent Apple au monde extérieur, des centaines d'applications : Régulation de température, centrale d'alarme, labo photo, météo... Un coffret de base reçoit les cartes E/S choisies. Livré avec logiciels de bases. Gamme de capteurs disponible.

GEMINI

Un ensemble de cartes professionnelles au bus NASBUS pour constituer des configurations personnalisées à base de Z80A. Applications de laboratoire, industrielles, hobby.



GM 813 - Carte CPU Z80 + 64K RAM	3 490 F
GM 812 - Carte vidéo	1 990 F
GM 821 - Clavier 59 touches	940 F
GM 809 - Contrôleur disquettes	1 990 F
GM 807 - Alimentation	670 F

Nous consulter

Nombreuses cartes, accessoires et logiciels, carte 64K, carte graphique couleur, carte EPROM, carte IEE 488, etc, pour GEMINI

APPLE III et disque dur PROFILE: un ensemble de gestion à prix choc.

★ TEXAS CC-40

Ordinateur portable 6K RAM extensible, BASIC, alimentation par batterie. En option : cartouches programmes, imprimantes lecteur de cassettes interface imprimante. WAFERTAPE, interface imprimante.

Nous consulter

★ THE LAST ONE

LE LOGICIEL QUI FAIT LES PROGRAMMES
THE LAST ONE est un générateur de programmes qui, sur les indications de l'opérateur, établit automatiquement la version définitive de programmes en BASIC. THE LAST ONE est disponible pour APPLE II SIRIUS SI, TRS 80 et CP/M. A partir de 2 980 F TTC (version APPLE II).

4, boulevard Voltaire,
75011 PARIS 355.96.22
Metro Republique
25, rue des Mathurins,
75008 PARIS 265.42.62
Metro Havre-Caumartin

Réactions 662 46 47

JCS

AUTRES SYSTÈMES

TEXAS TI99

L'ordinateur familial complet ..... 2290 F

ATOM

un système qui a fait ses preuves ..... 1980 F

THOMSON T07

Le premier ordinateur familial français. .....

SHARP PC 1500

Un vrai micro-ordinateur de poche. ..... Nous consulter

SHARP PC 1251

Le dernier sorti de chez SHARP. .....

IMPRIMANTES

Gamme complète des meilleures imprimantes disponibles:
SEIKOSHA, EPSON, APPLE, OKI-MICROLINE.

DIVERS

Moniteurs N/B et couleur, rayon librairie, disquettes, papiers, etc.

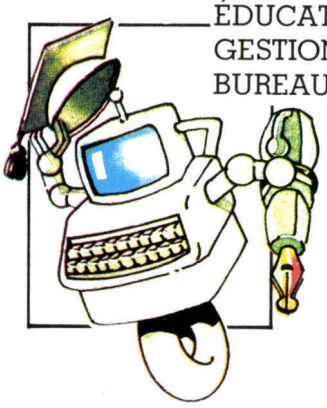
BON A DECOUPER

Veuillez m'envoyer la documentation sur le produit suivant:
(Joindre 3 timbres à 2,00 F) + enveloppe à votre adresse

Produit: .....
Nom .....
Adresse .....
.....
Ville ..... Code postal .....
coupon à retourner à JCS, 4, bd Voltaire, 75011 Paris

Les prix indiqués sont ceux pratiqués au 15.6.83 pour l'appareil de base ou l'accessoire.

JCR, DES MICRO-ORDINATEURS
PROFESSIONNEL ET GRAND PUBLIC.



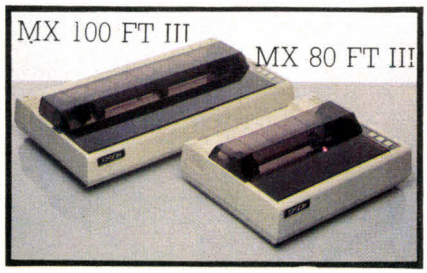
APPLE II

SAARI
Comptabilité générale. 13 journaux. 500 comptes. 1.000 écritures.

VISICORP
Une série de logiciels d'aide à la décision : Visicalc - Visiplot - Visidex - Visifile.

NEC 8023 BC
Imprimante matricielle 100 caractères par seconde.
6 jeux de 196 caractères avec jambages descendants, entraînement à friction ou à picots.
De 48 à 136 caractères par ligne.

PROMOTION **4 950 F**



EPSON
Imprimantes de haute qualité d'impression. Interface parallèle type Centronics.
RX 80 : 100 CPS, 80 caractères ou 137 compressés **4 480 F**
FX 80 : 160 C/PS, 80 caractères ou 137 compresses 8 polices **7 500 F**
MX 100 : 100 cps. 132 caractères ou 233 compressés. **8 200 F**

Cartes pour Apple II e :

Carte RVB « EVE » pour A IIe	**2 900 F**
Carte 80 col. text pour A IIe	**990 F**
Carte 80 col.+ 64 K pour A IIe	**2 300 F**
Poignées de contrôle pour A IIe	**280 F**
Joystick pour A IIe	**450 F**
Clavier numérique pour A IIe	**1 200 F**
Interface GR pour imprimante APPLE	**1 300 F**

OSBORNE II
Système compact et portable. 64 K octets de mémoire vive. 2 unités de disquettes. Écran 5" noir et blanc. Clavier Azerty ou Qwerty. Système CP/M.

Cartes pour Apple II :

U-RAM 16 K.	**890 F**
U-TIM carte horloge	**1 090 F**
U-TERM carte 80 col.	**1 490 F**
U-Z80 carte CP/M	**1 150 F**
CP/M pour U-Z80	**750 F**
Microbuffer EPSON 16 K. ...	**2 450 F**
Microbuffer ext. 64 K	**3 300 F**
Clavier numérique	**950 F**
Carte chat Mauve	**1 400 F**
Carte mémoire 64 K.	**2 590 F**
Carte mémoire 128 K	**3 950 F**
Poignées de contrôle	**185 F**

NOUVEAU . NOUVEA

APPLE II E
Entièrement compatible avec l'Apple II il possède un clavier étendu Azerty/ Qwerty et une mémoire de 64 K oct. d'origine.
Déjà de nombreux logiciels et extensions disponibles sur ce nouvel ordinateur.

ORIC 1
Un ordinateur pour tous de 16 à 48 K oct. RAM.
16 couleurs en graphisme haute résolution.
Synthétiseur de son et interface parallèle incorporés d'origine.
~~48 K + manuel français~~ Version 48 K et cordon Peritel. **2 120 F**

En raison des fluctuations monétaires, ces prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Nous consulter pour confirmation.

Référence 128 du service-lecteurs (page 66)

JCR

58, rue Notre-Dame-de-Lorette
75009 PARIS
Tél. : (1) 282.19.80 - Télex : 290350 F

59, rue du Docteur Escat
13006 MARSEILLE
Tél. : (91) 37.62.33

313, rue Garibaldi
69006 LYON
Tél. : (7) 861.16.39

▷▷ VICTOR CASIO SINCLAIR SIRIUS ESPON

COMMODORE THOMSON OSBORNE SHARP VISICORP SEIKO APPLE

400 micro-prix-charter en direct chez Duriez

Prix TTC jusqu'au 30-9-83. Sauf erreur ou modification tardives.

CHEZ DURIEZ :

- Après-vente, garantie un an : le 1er mois, échange; ensuite prêt sous caution.
- Duriez est ouvert de 9 h 30 à 19 h., du Mardi au Samedi, 132, Bd Saint-Germain, 6e, M° Odéon.

TEXAS Inst CC40

Ordin. portatif CC 40 .... 2.750
Imprimante pour CC 40 ... 1.750
Wafertape drive 1.450
Interface parallèle RS 232 . 1.250

TEXAS I. TI 99

Ordin. familial TI 99 4A .. 1790
direct. compatible avec prise Péritel
Double cable de liaison magneto cassette 119
Paire de manettes de jeu 255
Synthétiseur de parole 680

PERIPHERIQUES

Boitier extension 1.950
Extension mev (RAM)32K 1.690
Interface RS232/parallèle1.385
Imprimante Seiko GP 100A 2.295
Cordon pour imprimante GP 100A 306
Carte contrôleur de disquette 1.750
Unité intégrée de disquette 3.350
Unité externe de disquette 4.400
Carte P code 2.200

LOGICIELS EDUCATIFS

MODULES

Biginning grammar 249
Magie des nombres 223
Echecs 469
Early reading 365
Music maker 365
Météor multiplication 285
Démolition division 285
Alien addition 285
Dragon mix 285
Alligator mix 285

CASSETTES

Le Basic par soi-même 98
Le Basic étendu par soi-même 98

LOGICIELS D'ORGANISATION PERSONNELLE

MODULES

Gestion de fichiers 590
Gestion de rapports 590

DISQUETTES

Fichier d'adresses 695

CASSETTE

Conseil financier 98

LOGICIELS DE JEUX

MODULES

Chisholm trail 365
Parsec 365
Alpiner 365
Jeux Video I 223
Chasse au Wumpus 285
Football 285
Jeux Vidéo 2 223
A maze ing 285
Attack 285
Blasto combat de chars 285
Black Jack Poker 285
Hustle jeu de poursuite 285
Zero Zap 285
Hang man jeu du pendu 285
Connect 4 jeu du morpion ... 285
Yahtzee jeu de yam 285
Tombstone city Far West du XXIe siècle 285
II Invaders 249
Car Wars course de voitures . 365
Munchman jeu du glouton ... 365
Othello 365

CASSETTE

Oldies but Goodies I 98
Oldies but Goodies II 98

SERIE ADVENTURE

MODULE + CASSETTE

Pirate Adventure 365

CASSETTE

Adventureland 269
Mission impossible 269
Voodoo castle 269
The count 269
Strange Odyssey 269
Mustery fun house 269
Pyramid of doos 269
Ghost town 269
Savage island I et II 269
Golden voyage 269

AUTRES LOGICIELS

MODULE

Speech Editor 287
Statistics 590
Extended Basic 950
Terminal Emulator II 590
Editor/assembler 1.095
Mini mémoire 950

DISQUETTE

Mathématiques 365
Structural engineering 365
Aide à la programmation II . 249
Aide à la programmation III . 249
Pascal UCSD compiler 1.132
UCSD System Assembler/Linker 870
UCSD System Editor/Files/Utilities 695

CASSETTE

Aide à la programmation I ... 98
Jeu d'Entreprise 98

DOCUMENTATION

Manuel Assembleur 245

SINCLAIR ZX 81

ZX 81 790
Mémoire 16.K 380
Mémoire 64.K 940
Imprimante 690

JEUX (cassettes)

Invaders 86
Simulation de vol 115
Patrouille de l'espace 115
Biorythmes 115
Rex tyrannosaure 86
Gulp 86
Stock car 86

JEUX de Réflexion (cassettes)

Othello 156
Echecs 156

GESTIONS (cassettes)

Compte bancaire 120
Vu File 156
Database 120
VU CALC 156

UTILITAIRES (cassettes)

Assembleur 95
Disassembleur 95
Fast Load Monitor 16K/64K .. 86
Mémoire de masse 115
Tool Kit 86

THOMSON TO.7

MATERIELS

Unité centrale 3.380
Lecteur enregistreur 800
Extension 16K 980
Contrôleur COM 980
Son et jeux 580
Contrôleur + lecteur disqu. 4.500
Lecteur disquette 3.200
Memo Basic 690
Imprimante thermique 2.700
Imprimante impact 2.900
Cordon imprimante Thermique 250
Cordon imprimante impact .. 350

LOGICIELS

Atomium	cartouche	308
Echo	cartouche	232
Survivor	cartouche	308
Logicod	cartouche	280
Gémini	cartouche	232
Crypto	cartouche	280
Motus	cartouche	280
Tridi	cartouche	232
Trap	cartouche	356
Pictor	cartouche	470
Mélodia	cartouche	470
Sauterelle	cassette	118
Basic Vol. i	cassette	185
Comp. et Mult.	cassette	90
Syst. met '	cassette	137
Carré magique	cassette	185
L'horloge	cassette	90
Encadrement	cassette	90
Carotte	cassette	166
Diététique	cassette	175
Allemand vol. I	cassette	185
Budget familial	cassette	380
Carnet d'adresse	cassette	380

HEWLETT PACKARD

CALCULATRICES

HP 10C 595
HP 11C 780
HP 12C 1.040
HP 15C 1.040
HP 16C 1.040
HP 41C 1.695
HP 41CV 2.320
Lecteur de carte 1.495
Lecteur optique 1.040
Imprimante 82143 ..... 2.950
Accus rechargeables 330
Chargeur 125
40 cartes magnétiques 218
Papier thermique (6 bobines) . 87

MODULES

Mémoire quadruple 695
X Fonctions 695
Mémoire Tampons 695
Temps 695
Graphique 695

Ordinateur HP75C

HP75C 8.250
Module mémoire 8K 1.880
Module Math I 382
Module Math II 382
Module Math III 382
Module Stat 382
Module électronic 382
Module Finance 382
Module Test Stat 382
Module Game I 382
Module Game II 382
30 cartes magnétiques 273

PERIPHERIQUE HP IL

Module HP IL 1.060
Cassette digital 3.838
Imprimante thermique IL .. 3.838
Imprimante 80 colonnes .. 7.200
Table traçante 13.950
Interface moniteur 1.990
Interface TV 2.990
Mini cassettes (10) 950
Papier thermique noir 125

ORIC-1

Version 48Ko avec Péritel . 2.180
Magneto 385

COMMODORE VIC 20

Vic 20 micro ordinateur 3,5 K avec NB (UHF) 1590

PERIPHERIQUES

Vic 1530 lecteur enregistreur de cassette 275
Vic 1541 unité de mono disquette 170 K 3200
GP 100 VC imprimante 80 col 30 cps 2420
PS 2000 coffret adaptation secam 850

EXTENSIONS

Vic 1020 coffret extensions 1.350
Vic 1210 cartouche extension 16K 665
Vic 1110 cartouche extension 8K 395
Vic 1011 A terminal RS232C 320
Vic 1311 manche à balai ... 130
Vic 1312 manette de commande (paddle) 177

AIDE A LA PROGRAMMATION

Vic 1211M cartouche super extender 426

PROGRAMMES EDUCATIFS ET SCIENTIFIQUES

Autoformation au Basic (cassette) 415
Bibliothèque MATH STAI (disquette) 533
Vic GRAF (cartouche) 379
Vic STAI (cartouche) 379
Vic FORTH (cartouche) 581
Vic RELAY (cartouche) 462
Vic 3302 Simplicalc (cassette) 420
Vic 3301 Simplicalc (disquette) 490
Vic Stock (cassette) 420
Vic Stock (disquette) 490
Vic 3306 Vic writer (cassette) 490
Vic 3305 Vic writer (disquette) 490
Vic 3304 Vic File (disquette) 490

PROGRAMMES RECREATIFS

Vic 1901 Avengers (cart) 213
Vic 1902 Star Battle (cart) .. 213
Vic 1904 Super slot (cart) ... 213
Vic 1906 Alien (cartouche) .. 213
Vic 1907 Jupiter Lander (cart) 213
Vic 1908 Poker (cart) 213
Vic 1909 Road race (cart) ... 213
Vic 1919 Sargon 2 Chess ... 266
Vic 1910 Rat race (cart) 213
Vic 1914 Adventureland (cart) 270
Vic 1515 Pirate cove (cart) .. 270
Vic 1916 Miss. imposs. (cart . 270
Vic 1917 The count (cart) ... 270
Vic 1918 Voodoo castle (car) 270
Vic 1912 Mole attak (cart) .. 213
Vic 3501 Quizmaster (cart) .. 190

COMMODORE 64

Commodore 64 2840
Lecteur enregistreur de cassette = VIC 1530 275
Unité de mono disquette 170K = VIC 1541 3200
GP 100 VC imprimante 80 col 30 cps 2420
TOOL 64 Utilitaire (disquette) 640
FORTH 64 (cartouche) 690
CALCRESULT (disquette) .. 2.312
STAT 64 (disquette) 490

SANYO PHC 25

PHC 25 ..... 1.790
Cordon Peritel 108
Cordon magneto 65
Cordon Imprimante 280
Modulateur Secam 830

ATARI 800

Atari 800 48.Ko 5.950
Lecteur de cassettes 840
Lecteur de disquettes 4.800
Interface série et parallèle . 2.200
Commande à molette (1 PAIRE° 142
Commande à levier (à l'unité) . 71
Commande à clavier (à l'unité) 71

LOGICIEL CARTOUCHE

Star Raiders 440
Missile command 390
3 D Tic Tac Toc 390
Centipède 440
Pacman 440

CASSETTES

Répertoire d'adresse 239
Black Jack 189
Graphes 239
Ministre de l'énergie 189
Centrale Nucléaire 239
Limonade 189
Editeur de son 239
Générateur de caractères ... 239
Descente à ski 239

DISQUETTES

Cavern of Mars 390
Limonade 189
Atlas 239
Questions et réponses 239
Culture physique 239
Gestion de données 239
Graphes II 239
Agenda électronique 239
Recettes et dépenses familiales 239
Budget familial 239
Editeur de sons 239
Catalogue et disquettes 140
Générateur de caractères ... 239
Générateur d'effets sonores . 239
Descente à Ski 239
Attaque 239

SHARP

PC1212 950
Interface magneto CE 121 .. 147
Imprimante CE 122 750
PC 1500 ..... 2.090
Imprimante CE 150 ..... 1.800
PC 1500 + CE 150 ..... 3.850
Extension 8K CE 155 895
Extension 16K CE 161 .... 1.880
Extension 8K protégeable CE 159 ..... 1.310
Interface RS232C parallèle 1.990
Cable imprimante 690
Clavier sensitif 1.240
PC1251 ..... 1.390
Imprimante CE 125 ..... 1.590
CE 12 A cassette statistique .. 202
CE 12 B ingéniérie 102
CE 12 C mathématique 202

CASIO

Fx 702P 1.050
Interface magneto FA 2 260
Imprimante FP 10 560
FX 801 P 2.750
PB 100 690
Interface magneto FA 3 245
Imprimante FP 12 635

Je commande à Duriez :

Duriez, 132, Bd St-Germain, 75006 Paris.

☐ 1 Catalogue Duriez "Micros" (essais comparatifs des 20 micro-ordinateurs les plus vendus chez Duriez) contre 3 timbres à 2 F.

☐ Le(s) article(s) entouré(s) sur cette page photocopiée (ou cités ci-dessous).

Si changement de prix, je serai avisé avant expédition.

☐ Ci-joint chèque de ....
..... F
y compris Port et Emballage 40 F

☐ Je paierai à réception (Contre Remboursement) moyennant un supplément de 30 F + 40 F Port et emballage.

J'aurai le droit, si non satisfait, de renvoyer sous 8 jours le(s) appareil(s) modules, Cassettes ou ouvrages Duriez, qui me remboursera la somme ci-dessus, (sauf suppl. 30 F du C. Rb), port et emballage.

Mes Nom, Prénoms, Adresse (N°, Rue, Code, Ville) :
.....
.....
.....

Date et Signature .....
.....

01 Sept. 83

Media Conseil

• SHARP • COMMODORE • EPSON • THOMSON • APPLE • XEROX • OKI • GOUPIL

MATERIEL	APPLE IIe	APPLE III	XEROX 820.1-S	SHARP 8 G 3201 I	GOUPIL CONF. 4
PROCESSEUR	6502 A	6502 B	Z 80	Z 80	6809
MEV UTILE	64 Ko	256 Ko	64 Ko	64 Ko	64 Ko
EXTENSION MEMOIRE	64 Ko				1 Mo
CLAVIER	AZERTY/QWERTY	AZERTY	AZERTY/QWERTY	AZERTY	AZERTY
SORTIE VIDEO	VID. COMP. PAL	VID. COMP. PAL	MONIT. N/B	MONIT. VERT	MONIT. VERT
AFFICHAGE	40 C - 24 L	80 C - 24 L	80 C - 24 L	80 C - 25 L	80 C - 25 L
GRAPHISME BASSE RESOLUTION	40 x 48 - 16 COUL.	140 x 192 - 16 C			80 x 25
GRAPHISME HAUTE RESOLUTION	192 x 140 - 6 COUL.	280 x 192 - 16 C			512 x 256
5"	140 Ko x 6	140 Ko x 4		340 Ko x 4	640 Ko x 8
8"	1 Mo		640 Ko x 2		1 Mo x 4
DISQUE DUR	5 à 60 Mo	5 Mo	10 Mo		10 Mo x 2
PROMOS	**SUPER PROMO**	**SUPER PROMO**	UNITE CENTRALE MONITEUR MONO 2 DISK 8" (1,3 M) CP/M 2.2 28 000 F HT	UC + 2D 5" (680 K) MONITEUR MONO IMPRIM. 160 CPS LOGICIEL COMPTA PAYE, FAC/STOCK 35 000 F HT	UC + 2D 5" (640 K) MONITEUR MONO IF SER + 2 x IF// 27 000 F HT
LOGICIELS					
COMPTABILITE	SAARI 4 300 F HT	MILEC. INT. 5 200 F HT	SAARI 3 240 F HT	INTEGREE	C. GOUPIL 5 000 F HT
PAYE	GIPSI 3 300 F HT	GIPSI 3 800 F HT	FELIX 2 140 F HT	INTEGREE	SPG 5 500 F HT
FACTURATION/STOCK	PROCHAINEMENT	PROCHAINEMENT	FACSTOCK 3 200 F HT	INTEGREE	
CALCUL/PREVISIONS	MULTIPLAN 2 040 F HT	VISICALC AV 3 650 F HT	SUPERCALC 1 600 F HT		DYNACALC 2 370 F HT
FICHIER	QUICK FILE 680 F HT	QUICK FILE 791 F HT	SUPERSORT 1 600 F HT		ASTRID 3 000 F HT
MAILING	MAILOR 248 F HT	MAIL LIST MANAGER 1 079 F HT	MAILMERGE 1 600 F HT		MAILING 500 F HT
UTILITAIRE GRAPHIQUE	BUSINESS GRAPHICS 1 160 F HT	BUSINESS GRAPHICS 1 112 F HT			DYNAGRAPHE 950 F HT
TRAITEMENT DE TEXTE	APPLEWRITER 1 326 F HT	APPLEWRITER 1 419 F HT	WORDSTAR 3 200 F HT		VOLTAIRE 1 800 F HT
OPTIMISATION	VISISCHEDULE 2 390 F HT	VISISCHEDULE 2 390 F HT			
ENSEIGNEMENT (EAO)	EDI LOGO FR 1 250 F HT				PEN 1 600 F HT

IMPRIMANTES	SEIKOSHA GP 100 A MK II	BFM MCP-40	OKI ML-80	SEIKOSHA GP 250 X
VITESSE	50 cps		80 cps	50 cps
BI-DIRECTIONNELLE		X		
COULEUR		X		
GRAPHIQUE	X	X	X	X
MATRICE	5 x 7	STYLOS	7 x 9	5 x 7
TRAC./FRICTION	T	F	T/F	T
NOMBRE DE COLONNES	80	40 - 80	80 - 132	80
IF. PARALLELE	X	X	X	X
IF. SERIE	OPTION	OPTION	OPTION	X
PRIX	2 150 F TTC	2 450 F TTC	2 900 F TTC	3 260 F TTC

APPLE IIe

DISK II SANS CONTROLEUR	3185 F
CARTE 80 COLONNES ÉTENDUE	3083 F
CARTE RVB ÉTENDUE (EVE)	2965 F
SUPER CARTE IF SÉRIE	1363 F
SUPER CARTE IF PARALLÈLE	1295 F
CARTE MODEM INTÉGRÉE	6226 F
JOYSTICK	486 F
CLAVIER NUMÉRIQUE	1292 F
APPLE PLOT	545 F
PROMO VISICALC + VISIFILE (FR)	2520 F
VISICALC	2100 F
VISIFILE	2370 F
GESTION DE PROJET	695 F
FACTOR	695 F
GRAPHOR	650 F
TRIJEU	395 F
MATH 1	295 F
DÉCISIONNEL GRAPHIQUE	2312 F
GALAXIE L	350 F
CARTE PAROLE POUR LOGO	1395 F
NAJA 1	250 F
COPIE GRAPH	510 F

APPLE ///

INTERFACE PARALLÈLE (UPIC)	1643 F
SOFT CARD APPLE /// (CP/M)	4079 F
IF COULEUR PÉRITEL	830 F
CATALYST	1458 F
ACCESS ///	1125 F
DESK TOP PLAN	3178 F
PFS FICHIER	1743 F
COPIEGRAPH	510 F

SHARP PC 1251

PC 1251	1500 F
PC 1251 + K7 + IMP.	2290 F
ROUL. PAP. (5)	24 F
PROG. CE12 (MATH et JEUX)	200 F

SHARP PC 1500

PC 1500	2600 F
CE 150 IMP. I/F K7	1770 F
CE 155 EXT. 8 K RAM	980 F
CE 158 I/F SÉRIE-PAR.	1890 F
CRAYONS NOIRS (4)	28 F
CRAYONS 4 COULEURS	28 F
ROUL. PAP. (5)	8 F

EPSON HX 20

HX-20	7000 F
EXT. 16 K	1520 F
HX20 + EXT. 16 K	7660 F
CABLE 715 pour IMP.	240 F
RUBAN HX20	23 F
PAP. HX20 (5)	43 F

MONITEURS ET TÉLÉVISEURS

TV COULEUR PAL/SECAM 16"	3190 F
MONITEUR COULEUR 12"	3750 F
MONITEUR 12" N/B	840 F
MONITEUR 12" N/B + SON	890 F
MONITEUR 12" VERT	1030 F
MONITEUR 12" AMBRE	1100 F

TO-7

K7-TO-7	800 F
CONT. MANETTES JEUX	595 F
CART. MEMO 7 BASIC	800 F

DISQUETTES

DISQUETTES DE QUALITÉ LA BOITE DE 10 - 5" SF/SD	200 F
DYSAN 104/1 SF/SD 5"	350 F
DYSAN 104/1D SF/DD 5"	400 F
DYSAN 104/2D DF/DD 5"	500 F
DYSAN 204/2D DF/DD 96 TPI 5"	730 F
DYSAN 3740/1 SF/SD 8"	400 F
DYSAN 3740/2 DF/SD 8"	550 F
DYSAN 3740/2D DF/DD 8"	630 F

RANGEMENT ET ENTRETIEN

BOITE 10 DISQUETTES 5"	30 F
BOITE 40 DISQUETTES 5" AVEC CLEF	250 F
BOITE 40 DISQUETTES 5" APPLE	220 F
KIT DE NETTOYAGE DES DRIVES	400 F

CONSOMMABLE

PAPIER LISTING
ÉTIQUETTES POUR L'INFORMATIQUE
RUBANS D'IMPRIMANTES

NOUS CONSULTER

LIVRES

DE NOMBREUX LIVRES SONT A VOTRE DISPOSITION :
ÉDITIONS : RADIO, SYBEX, PSI, EYROLLES...

CRÉDIT - LEASING. DÉTAXE A L'EXPORTATION. TOUT LE MATÉRIEL EST GARANTI 1 AN PIÈCES ET M.O.
CONTRATS DE MAINTENANCE : NOUS CONTACTER. LES PRIX NON STIPULÉS HT SONT TTC

CES PRIX SONT INDICATIFS ET PEUVENT ÊTRE MODIFIÉS SANS PRÉAVIS. LES ARTICLES DÉCRITS ICI PEUVENT NE PAS ÊTRE DISPONIBLES EN MAGASIN.

• SHARP • COMMODORE • EPSON • THOMSON • APPLE • XEROX • OKI • GOUPIL

ATARI • SEIKOSHA • SHARP • COMMODORE • EPSON • THOMSON • APPLE • XEROX

EPSON QX 10	COMMODORE VIC 20	COMMODORE 64	THOMSON TO7	ATARI A400	ATARI A800	ORIC 1
Z 80 A	6502 A	6510	6809	6502	6502	6502 A
192 Ko	3,5 Ko	54 Ko	8 Ko	16 Ko	48 Ko	48 K
64 Ko	24 Ko		16 Ko			
AZERTY	QWERTY	QWERTY	AZERTY	QWERTY	QWERTY	QWERTY
MONIT. VERT	M.P. PAL/SECAM	M.P. PAL/SECAM	PERIT. SECAM	PERITEL	PERITEL	M. PAL/PERITEL
80 C - 25 L	22 C - 23 L	40 C - 25 L	40 C - 25 L	40 C - 24 L	40 C - 24 L	40 C - 28 L
		40 x 25 - 16 C	40 x 25 - 8 C	20 x 24 - 5 C	20 x 24 - 5 C	40 x 28 - 8 C
640 x 400 - 8 C		320 x 200 - 16 C	320 x 200 - 8 C	320 x 192 - 2 C	320 x 192 - 2 C	200 x 240 - 8 C
280 Ko x 2	170 Ko	170 Ko	80 Ko x 2		110 Ko x 4	
10 Mo						
UC + 2D 5" (640 K) EXT MEV 64 K MONITEUR MONO LOGICIEL SAISIE T. TEXTE, COURRIER 25 000 F HT	NOUVEAU VIC PAL 1 590 F VIC SEC 2 100 F VIC + K7 + AUTOFORM/BASIC 1 890 F	NOUVEAU 64 PAL 2 890 F 64 SEC 3 790 F 64 + TV COULEUR + DISK 170 K 9 000 F	UC 3 400 F UC + IMPR + 2 LOGICIELS 7 300 F	UC + K7 + BASIC + 3 LOGICIELS AU CHOIX 4 990 F	UC + DISK + IF SER/PARALL 14 500 F LOT 3 PROGR. DISK. AU CHOIX 560 F	UC + IMPRIMANTE 4 COULEURS + 4 LOGICIELS K7 4 990 F
		PROCHAINEMENT				
PAFEX 6 750 F HT						
FIPS 3 000 F HT	VICSTOCK K7 - 420 F					
SUPERCALC 2 800 F HT	SIMPLICALC K7 - 420 F	CALCRESULT AV - 2 300 F				
INTEGRE	VICFILE D 490 F					
INTEGRE						
	VIC GRAF 380 F					
INTEGRE	VICWRITER K7 - 420 F	EASY SCRIPT 1 100 F				
	MATH/STAT 535 F					

ATOMIUM	295 F
ECHO	220 F
SURVIVOR	295 F
PICTOR	460 F
LOGICOD	265 F
GEMINI	235 F
MOTUS	265 F
BUDGET F.	385 F
BASIC 1	180 F

ASTEROÏDS	350 F
CAVERNES DE MARS	350 F
ECHECS	350 F
ATTAQUE !	215 F
EDITEUR DE SONS	215 F
STATISTIQUES	170 F
JEU DU ROYAUME	170 F
RECETTES/DÉPENSES	215 F
3 D TIC TAC TOE	350 F

DEXTERITE	45 F
POKER	45 F
SIMULATEUR	45 F
OTHELLO	45 F

C. ITOH 8510 P	EPSON RX 80	SEIKOSHA GP 700 A	EPSON FX 80	JUKI 6100	EPSON MX 100
120 cps	100 cps	50 cps	160 cps	18 cps	100 cps
X	X		X	X	X
		X			
X	X	X	X	X	X
7 x 9	9 x 9	5 x 8 - 7 x 8	9 x 9	MARGUERITE	5 x 7
T/F	T	T/F	T/F	T/F	T/F
80 - 136	40 - 137	80 - 106	40 - 137	80 - 220	136 - 233
X	X	X	X	X	X
OPTION	OPTION	OPTION	OPTION	OPTION	OPTION
4 290 F TTC	4 790 F TTC	5 800 F TTC	7 390 F TTC	7 900 F TTC	8 200 F TTC

APPRENEZ GRATUITEMENT A UTILISER VOS LOGICIELS COMME DE VRAIS PROFESSIONNELS !

CALENDRIER DE FORMATION

QUICK FILE	du 19/9 au 24/9
APPLE WRITER	du 26/9 au 01/10
MULTIPLAN	du 03/10 au 08/10
BUSINESS GRAPHICS	du 10/10 au 15/10

UN BON D'ACHAT DE

2000 F

POUR TOUT ACHAT D'UN SYSTÈME DE PLUS DE 12000 F

APPLE est une marque déposée

AGAPH

SOFT MACHINE

31, boulevard de Magenta
75010 Paris
Tél. : (1) 240.85.00
Métro Bonsergent
Ouverture du lundi au samedi de 10 h à 19 h sans interruption

LES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES SONT DONNÉES A TITRE D'INFORMATION. TOUTE ERREUR SERAIT FORTUITE ET INVOLONTAIRE.

ATARI • SEIKOSHA • SHARP • COMMODORE • EPSON • THOMSON • APPLE • XEROX

Référence 169 du service-lecteurs (page 66)

ILLEL
l'espace informatique

MICRO-INFORMATIQUE

Pour l'informatique

commodore

VIC 20
Ensemble comprenant :
1 VIC 20
1 Moniteur N et B
1 Magnétophone
à cassettes C 2N.

Graphique haute résolution couleur.
Possibilité musicale.
Un des premiers ordinateurs domestiques à moins de 2 500 F.

Vic 20 3 K octets	2350 F
Floppy 170 K octets CBM 1540	4800 F
Imprimante 80 col. CBM 1515	2850 F
Châssis d'extension pour Vic	1530 F
Extension de mémoire 3 K	350 F
Extension de mémoire 8 K	530 F
Extension de mémoire 16 K	800 F
Programme sur cartouche pour VIC 20 :	
Super Lander - Super Scot - Road Race	195 F
Alien - Avenger	410 F
Cours BASIC VIC 20	

3590 F ttc

ATARI

A 400
16 Ko de mémoire.
Connexion Sécam avec prise Péritel.
8 couleurs (320 x 192).
4 voix (3 octaves).
Clavier AZERTY.

2990 F ttc

PROMOTION
1 ATARI 400 + le Basic + 1 Lecteur de cassette +
1 Logiciel initiation à la programmation

4690 F ttc

apple
l'Ordinateur Personnel.

APPLE III
128 K à 256 K RAM 80 col. Sortie RS 232 C
Disque dur profilé.
Graphisme haute résolution.
Logiciels de gestion, d'aide à la décision, etc.
Nous consulter pour devis en fonction des configurations.

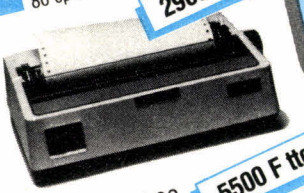
Tous les périphériques Apple sont en démonstration en magasin.

LES IMPRIMANTES

OKI

MICROLINE 80
80 cps - 80 col.

2900 F ttc



MICROLINE 82 120 cps 80 col.	5500 F ttc
MICROLINE 92 160 cps 80 col.	6350 F ttc
MICROLINE 93 160 cps 132 col.	8900 F ttc
MICROLINE 84 200 cps 132 col.	9900 F ttc

Centre Illel Paris 15e
143, avenue Félix-Faure
75015 Paris
Tél. 554.97.48
Métro : Balard

THOMSON

Unité centrale TO7 : **3500 F ttc**

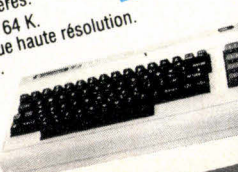
TO 7
Le TO 7 dispose des fonctions d'un véritable ordinateur, d'un crayon optique et de logiciel développés avec NATHAN : jeux éducatifs, jeux de réflexion, gestion familiale, initiation à l'informatique, etc.

Extension 16 K :	995 F ttc
Basic MEMO 7 :	800 F ttc
Logiciel NATHAN à partir de :	245 F ttc
Imprimante thermique :	3250 F ttc

SEIKOSHA

GP 100 **2450 F ttc**

GP 250 **3450 F ttc**



TEXAS INSTRUMENTS

CC-40
Ordinateur compact
32 K ROM
6 à 8 K RAM

2750 F ttc

Accessoires : Imprimante	1 750 F ttc
Wafertape	1 450 F ttc
Interface RS 232	1 450 F ttc

Logiciels sur cassettes : Electricité, finances, mathématiques, statistiques.

commodore

SYSTEME VIC 64
Ecran 25 lignes - 40 caractères.
Mémoire 64 K.
Graphique haute résolution.
Couleur.

5250 F ttc

Nous sommes très très soft. Chez Illel, un vaste rayon «soft» pour toutes les grandes marques : Apple, Commodore, Texas Instruments... Plus de 200 logiciels dont certains importés directement des États-Unis. Des programmes professionnels : gestion de fichiers, de stocks, traitement de texte, comptabilité, facturation, paye... «Utilitaires : Visicalc, PFS, Quick-file, Multiplan...». Et des jeux : stratégie, simulation, aventure, jeux éducatifs.

FOURNISSEUR DES GRANDES ADMINISTRATIONS FRANÇAISES

Nos prix sont donnés à titre indicatif, sont sujets aux modulations monétaires et peuvent être modifiés sans préavis. Nos promotions sont valables dans la limite des stocks disponibles.

Référence 172 du service-lecteurs (page 66)

prendre dans le bon sens

Présent au SICOB
Sicob-Boutique
Stand N° 130

ORIC

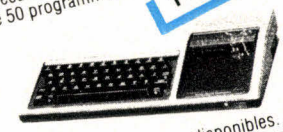
1 ORIC 48 K — 2 490 F ttc
1 câble péritel + alimentation
Nombreux logiciels et périphériques disponibles en magasin.
Unité Centrale : micro-processeur 6502 A.
Ecran : noir et blanc et couleur
Clavier : 57 touches. Majuscules et minuscules.
Affichage : 28 lignes de 40 caractères. 80 caractères définissables par l'utilisateur.
Couleur : 8 couleurs de fond d'écran plus 8 couleurs d'affichage caractère.
Graphisme : 200 pixels verticalement sur 240 horizontalement.

Dans l'entreprise, au labo, dans le commerce, partout où la prise de décision exige le traitement rapide et fiable d'un grand nombre d'informations, ORIC-1 a sa place naturelle.
En tant qu'ordinateur privé, ORIC-1 est un merveilleux instrument familial et de divertissement mais aussi de découverte et d'initiation à l'informatique. C'est du sérieux ! La description fonctionnelle de l'ORIC-1 vous démontre, mieux qu'une longue littérature qu'avec cet ordinateur vous entrez de plain pied dans le monde informatique mais... sans difficulté et sans vous ruiner.

à partir de : 24000 F ttc

TEXAS INSTRUMENTS

TI 99/4 A — 1790 F ttc
Unité centrale + câble cassette + 1 recueil de 50 programmes.



Nombreux périphériques disponibles.

commodore

SYSTEME CBM 700
64 K à 256 K RAM
2 Floppy intégrés 1 Mo.
Ecran 25 x 80.
Prix : nous consulter.

Hewlett Packard

HP 85
Mémoire de 16 à 32 K
Imprimante thermique.
Lecteur de cartouche 240 K.
à partir de : 26900 F ttc

Hewlett Packard

SERIE HP 86
Mémoire de 64 K à 544 K
Graphisme haute résolution 544 x 240.
Disques 3,5'' ou 5 1/4'' 2 x 270 K.
à partir de : 18000 F ttc

HP-87 : mémoire de 128 K à 544 K.
Ecran 80 x 24 intégré.
à partir de : 30000 F ttc

Centre Illel Paris 10e
86, boulevard Magenta
75010 Paris
Tél. 201.94.68
Métro : Gare de l'Est

Ouvertures :
le lundi de 15 h à 19 h
et du mardi au samedi
de 9 h 30 à 12 h 30
et de 14 h à 19 h

ILLEL
l'espace informatique
MICRO-INFORMATIQUE

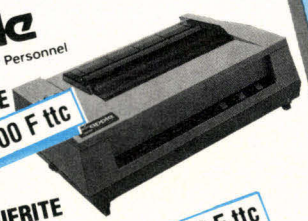
apple
l'Ordinateur Personnel

APPLE II E
1 Apple //e 64 K, 1 Floppy
1 Moniteur jaune
10 Disquettes vierges
Tous les périphériques Apple sont en démonstration en magasin.

EN PRO

apple
l'Ordinateur Personnel

IMPRIMANTE MATRICIELLE APPLE — 5 300 F ttc
120 cps - Bidirectionnelle
Jeux de caractères illimités



IMPRIMANTE A MARGUERITE — 17 700 F ttc
Qualité courrier Apple
40 cps
Roue d'impression "MARGUERITE"
à 130 caractères
Différents styles d'impressions alphanumériques.

STAR

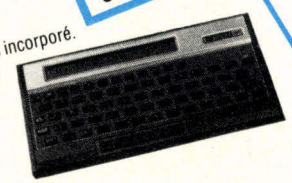
DP-510 — 3990 F ttc
Bi-directionnelle
00 cps. Plusieurs jeux de caractères.
Graphisme point par point.

ATARI

A 800 — 7500 F ttc
Mémoire jusqu'à 48 Ko. Connexion Sécam avec prise Péritel.
8 couleurs (320 x 192).
4 voix (3,5 octaves).
57 touches majuscules, minuscules. Microprocesseur 6502.
Lecteur de disquettes : 4800 F ttc
Interface imprimante : 2200 F ttc
Lecteur de cassettes : 890 F ttc
Cartouches de programmes à partir de 190 F.
Logiciels français et étrangers.

Hewlett Packard

HP-75 C — 8190 F ttc
48 K ROM - 16 K RAM.
Lecteur de cartes magnétiques incorporé.
Extension de mémoire + 8 K.
Module HP-IL intégré.
3 ROM de 16 K enfichables.
Affichage 32 caractères
Maj.-Min.
Extensions possibles
interface vidéo,
lecteur de cassette, table traçante,
imprimante, + tous périphériques compatibles HP-IL.



VOUS NE POUVEZ PAS VENIR CHEZ ILLEL ?
ALORS, LAISSEZ ILLEL VENIR CHEZ VOUS.
AU DOS, UN BON DE COMMANDE.

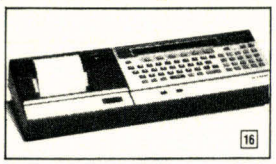
ILLEL
l'espace informatique
MICRO-INFORMATIQUE

Référence 172 du service-lecteurs (page 66)

SHARP

16 PC 1500
Ordinateur de poche
BASIC avec microprocesseur 8 bits CMOS à 2,5 MHz, ayant 16 K ROM et 2 K RAM.
Affichage linéaire à cristaux liquides de 26 caractères (9 tailles possibles).
2450 F ttc

PC 1500 + imprimante CE 150 : **4100 F ttc**

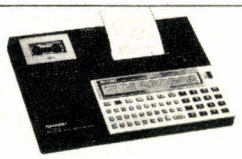

16

Module 8 K CE-155 :	990 F ttc
Interface RS 232 CE-158 :	2200 F ttc
Tablette numérique CE-153 :	1350 F ttc
Module mémoire 16 K CE -181 :	1890 F ttc

17 PC 1251
3486 pas de programme.
Unité centrale : **1460 F ttc**

Combiné imprimante/magnétophone CE 125 : **1640 F ttc**

Ensemble complet : **2990 F ttc**

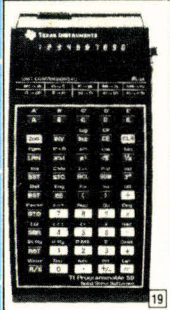

17

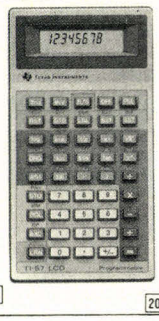
Ouvertures :
le lundi de 15 h à 19 h et
du mardi au samedi de 9 h 30
à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.

TEXAS INSTRUMENTS

19 TI 59
La puissance de calcul à votre disposition : lecteur-enregistreur de cartes magnétiques incorporé, 960 pas de programmes, 100 mémoires de données et 177 fonctions scientifiques. Livrée avec "bibliothèque de base" contenant 25 programmes scientifiques et financiers.
995 F ttc

20 TI 57 LCD
Calculatrice destinée à l'initiation à la programmation pour les élèves de lycée et collège.
Fonction codée par couleur pour faciliter l'utilisation. Maximum de 48 pas de programme ou 7 mémoires permanentes.
Livrée avec étui rigide.
380 F ttc


19



20

TI 30 LCD	109 F ttc
TI 35	135 F ttc
TI 40	190 F ttc
TI 44	260 F ttc
TI 54	290 F ttc
TI 58 C	495 F ttc
TI 55 II	350 F ttc
TI Programmeur LCD	595 F ttc

Centre Illel Paris 15e
143, avenue Félix-Faure
75015 Paris - Tél. 554.97.48
Métro : Balard

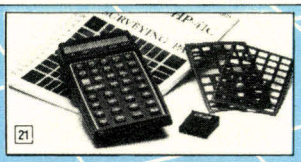
Centre Illel Paris 10e
86, boulevard Magenta
75010 Paris - Tél. 201.94.68
Métro : Gare de l'Est

Hewlett Packard

21 HP 41 C
Calculateur programmable.
Affichage numérique.
Mémoire à contrôle dynamique.
Modules mémoire enfichables.
Modules d'applications enfichables.
Mémoire permanente.
1690 F ttc

22 HP 41 CV
Id. 41 C,
sauf capacité mémoire quatre fois plus importante
2290 F ttc

Module HP-IL : **1050 F ttc**
permet une connexion sur le HP 85.

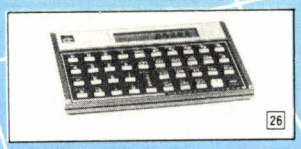

21

22

23

24

25


26

PROMOTIONS

HP 41 C 1 module quadram	~~2380 F~~ 1890 F
1 HP 41 CV 1 module horloge ou 1 module x fonction	~~2980 F~~ 2390 F
1 lecteur de carte 1 module horloge ou 1 module x fonction	~~2180 F~~ 1590 F
1 imprimante HP 82143 A 1 module horloge ou 1 module x fonction	~~3580 F~~ 2990 F
1 lecteur de cassette HP 82161 A 1 module HP-IL	~~4850 F~~ 3800 F
1 imprimante HP-IL HP 82162 A 1 module HP-IL	~~4850 F~~ 3800 F

Prix TTC. Promotions valables dans la limite des stocks disponibles.

Tous les périphériques HP 41 sont en exposition en magasin.

23 HP 12 C
Calculateur financier avec fonctions calendaires et statistiques.
99 lignes maximum de programmation.
1040 F ttc

24 HP 11 C
Calculateur scientifique et statistique 203 lignes maximum de programme.
Allocation automatique de la mémoire.
780 F ttc

HP 15 C
Mêmes caractéristiques que le HP 11 C + opérations sur les matrices et sur les nombres complexes, fonction solve, fonction intégrale.
1040 F ttc

25 HP 16 C
Calculateur multibase pour informaticiens.
Manipulation binaire.
Opérateurs booléens.
203 lignes de programme.
1040 F ttc

26 HP 10 C
Calculateur scientifique.
Jeu complet de fonctions mathématiques, trigonométriques, logarithmiques et statistiques. 79 lignes de programme.
595 F ttc

BON DE COMMANDE

(Sauf pour matériel Apple)

ILLEL
l'espace informatique

(A remplir, à renvoyer sous enveloppe affranchie à Illel Centre Informatique - Service vente par correspondance, 143, av. Félix-Faure, 75015 Paris)

Vous ne pouvez pas venir chez Illel. Et bien, laissez venir Illel chez vous. Choisissez le(s) appareil(s) que vous désirez recevoir et joignez votre règlement. Soit la totalité. Ou 20 % si vous désirez le crédit*.

Je soussigné :
Nom _____ Prénom _____
N° _____ Rue _____
Code postal _____ Ville _____
Tél. _____

commande ferme et désire recevoir d'urgence :

	Quantité	Prix unitaire	Prix total
		Montant net	
		Frais de port pour envoi postal Colis — 5 kg	40 00
		TOTAL A PAYER	

Signature

Date

Mode de règlement :
☐ Je paie comptant à la commande.
☐ Je paie à crédit à partir de 2000 F.
Dans ce cas, je verse 20 % du montant total de mon achat, soit _____ F.
Ci-joint ☐ chèque bancaire ☐ C.C.P.

*Conditions de crédit CREG :
- Etre salarié
- 20 % minimum au comptant, solde arrondi à la centaine supérieure.

VISMO

Vente Informations Services Micro-Ordinateurs
68, rue Albert - 75013 PARIS
Tél. (1) 586.60.10
DEMONSTRATION TOUS LES JOURS DE 10 h à 20 h

Ne décidez pas trop vite...

Consultez nos nouveaux catalogues

Catalogues avec description technique détaillée et tarifs.

K7 : logiciels - jeux - éducation -gestion
Livres - Revues - Accessoires - Extensions

Expédition France et étranger
Détaxe à l'exportation.
Carte Vismo FIDELITE
à partir de la 2eme commande.
Remise fidélité indiquée
sur notre catalogue.

graphi réal

BON A DÉCOUPER POUR RECEVOIR LE OU LES CATALOGUES DE VOTRE CHOIX
Cocher les cases correspondantes et retourner à Vismo, 68 rue Albert 75013 Paris.

Nom .....
Adresse .....
.....
.....

- ZX-81 ☐
- SPECTRUM ☐
- ORIC 1 ☐
- Multitech MPF ☐

Ci-joint règlement
20 F par catalogue

Catalogues remboursés à la 1re commande

OI

Référence 186 du service-lecteurs (page 66)

SPECIAL JCS SPECIAL JCS SPECIAL JCS

ORIC-1

16 couleurs
Graphique haute résolution
Synthétiseur de sons
Evolutif

ORIC.1
48 K à partir de
2320 F ttc

- Choix entre 16K et 48K RAM utilisateur
- Clavier 57 touches de haute qualité
- Affichage sur 28 lignes de 40 caractères
- Haute résolution graphique 240 × 200
- Synthétiseur de sons sur 6 octaves, HP interne et sortie vers amplificateur extérieur
- Interface pour magnéto cassette
- Sortie pour imprimante au standard Centronics
- Basic de type Microsoft, instructions graphiques et sons
- Ports d'extensions prévus
- Microprocesseur : 6502 à 2 MHZ

De très nombreux programmes paraissent régulièrement pour ORIC 1. Tous les grands jeux d'arcade sont là, mais aussi des programmes utilitaires, des cassettes éducatives, des jeux inédits.

Logiciels

ORIC FLIGHT	45 F.
ZODIAC	120 F.
MULTIGAMES	80 F.
3D MAZE ET BREAKOUT	150 F.
XENON 1	150 F.
CHESS	140 F.
PENDORIC	80 F.
MANOIR Dr. GENIUS	160 F.
ORIC BASE	180 F.
FORTH	200 F.
ASSEMBLEUR-DESASSEMBLEUR	160 F.
LE DESSINATEUR	65 F.

SUPER CORDON PERITEL
- Fonctionne sur tous types de TV couleurs équipées d'une prise Péritel.
- Spécialement conçu pour ORIC 1, pour les appareils distribués par JCS seulement.

Ne nécessite pas d'alimentation externe 12 V supplémentaire
Plus « de bricolage », plus de fils rapportés ; fiabilité accrue.

ADAPTATEUR UHF
- Permet de raccorder ORIC 1 en noir et blanc sur l'antenne d'un téléviseur.
- Adaptateur réalisé par JCS et monté en atelier.

SICOB BOUTIQUE
STAND N° 275

JCS

4, boulevard Voltaire,
75011 PARIS 355.96.22
Métro République
25, rue des Mathurins,
75008 Paris 265.42.62
Métro Havre-Caumartin

JCS, distributeur national, recherche des distributeurs locaux.

BON DE COMMANDE

Retourner à JCS 4, bd. Voltaire 75011 PARIS

Nom .....
Prénom .....
N° ..... Rue .....
.....
Code postal ..... Ville .....
.....

Je désire :
□ Commander du matériel
□ Recevoir une documentation, pour cela je vous joins 3 timbres à 2 F. + une enveloppe à mon adresse.

DATE

Prix unitaires au 1.9.1983

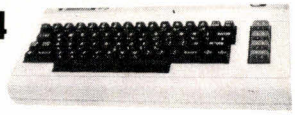
• Oric 1 48 K	2320 F.
• Super cordon Péritel	280 F.
• Adaptateur UHF N/B	190 F.
• Carte secam couleur	N/C
• Cordon cassette jacks	80 F.
• Cordon imprimante	180 F.
• Programme	.....
• Programme	.....
• Port ORIC I	40 F.
• Port accessoires	5 F.
TOTAL	.....
Ci-joint chèque de	..... F.

STIA

7-11, rue Paul Barruel
75015 Paris - Tél. (1) 306.46.06
Ouverture : du Mardi au Samedi inclus
10 h à 13 h - 14 h à 19 h.
Métros : Vaugirard - Volontaires.

commodore

VIC 64



64 K RAM
Z80 en option
Haute résolution
320 × 200 - 16 couleurs
5250F TTC

VIC 20

VIC 20 - Data K 7
Adapt. N/B
Autoform. BASIC

PROMOTION 3198F TTC

PERIPHERIQUES VIC 20

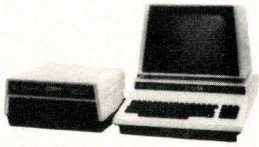
EXT. 3K	**300F** TTC
EXT. 8 K	**490F** TTC
EXT. 16 K	**850F** TTC
IF RS 232	**450F** TTC
Châssis Ext.	**1450F** TTC
IF SECAM	**950F** TTC

LOGICIELS VIC 20

VIC JUPITER	**194,50 F**
VIC POKER	**194,50 F**
VIC ALIEN	**194,50 F**
VIC SLOT	**194,50 F**
VIC GALAXIAN	**194,50 F**
VIC AVENGER	**194,50 F**
ROAD RACE	**194,50 F**
SUPER EXP.	**411,50 F**
PROGRAM'AID	**294,00 F**
VIC MON	**294,00 F**

Prix TTC

CBM



CBM 8001
CBM 8032. 32 K RAM 80 col.
CBM 8050 disquettes 1 M octets.
l'ensemble 28500F TTC

CBM 8096 96 K RAM
CBM 8050
l'ensemble 31500F TTC

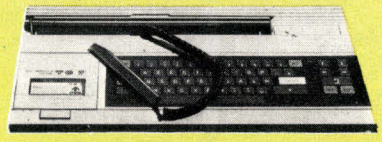
SHARP

PROMOTION 4100F TTC

PC 1500. 1850 pas. 78 registres de données.
CE 150. Interface.
K/7 imprimante.
Table traçante 4 couleurs.

SHARP CE 155 Modèle 8 K RAM	**1190F** TTC	**SHARP 1500 IF RS 232**	**2450F** TTC **1685F** TTC

THOMSON



22 K RAM

8 K Utilisateur
6 K ROM
Haute Résolution 320 × 200
8 couleurs
Texte 25 lignes × 40 col.
Clavier 58 touches Maj./Min.
Crayon optique.
3700F TTC

TAXAN

TAXAN COULEUR
12'' - R.G.B.1 compatible
Apple/IBM **3790F** TTC

CARTE COULEUR APPLE *II* e
+ 4 couleurs,
monochrome **1360F** TTC

ORIC

L'ORIC 1

Micro-ordinateur individuel issu des conceptions professionnelles possédant en outre 8 couleurs d'affichage, des possibilités graphiques et de son.

ORIC 48 K **2320F** TTC
Cordon Péritel
+ alimentation **180F** TTC

PROMOTION SPECIALE
ORIC 48 K + Péritel
+ Alimentation
+ 4 cassettes de jeux **2650F** TTC

BON DE COMMANDE

A renvoyer sous enveloppe affranchie accompagnée de votre règlement à S.T.I.A.
7 à 11 Rue Paul Barruel - 75015 PARIS. Tél. : 306.46.06 (16.1) du Mardi au Samedi inclus.

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse complète : _____

Ville : _____ Code postal : _____ Tél. : _____ (Travail ou Domicile)

Désignation	Quantité	Prix unitaire	Prix total
		TOTAL :	

MODE DE REGLEMENT :
☐ Je paie comptant à la commande
☐ Je paie à crédit à partir de 1.500 F* en _____ mensualités. Dans ce cas, je verse 20 % minimum du montant total de mon achat soit _____ F.
Ci joint : ☐ chèque bancaire ☐ C.C.P. ☐ Mandat.

Date Signature

CONDITIONS DE LIVRAISON :
Envoi CONTRE-REMBOURSEMENT DU PORT

C.R.E.G. 4, 6, 9, 18, 21, 24, 36 mois (TEG de 26,9 à 26,5 %)
Pour tout achat par correspondance, contactez Annick au (1) 531.07.83.

Référence 197 du service-lecteurs (page 66)

la micro-boutique

La maison de l'ordinateur familial

Ordinateurs
Périphériques

Logiciels
Accessoires

ATARI ORIC
SINCLAIR
THOMSON T 07

1-3, rue Paul Bezanson (place de la cathédrale)
57000 **METZ**

Librairie informatique

Téléphone (8) 775.41.56

Référence 200 du service-lecteurs (page 66)

NOUVEAU! micro-ordinateurs et logiciels en libre-service
abonnements • ventes à l'essai

LA MICROTHEQUE

l'atelier ordigraphique
19 rue de la Fontaine
57000
METZ **tél. (8) 776.08.69**

Référence 280 du service-lecteurs (page 66)

LILLE - RX - TG

MICRO PUCE c'est un accueil super, une ambiance relax;
MICRO PUCE vous invites à «pianoter» tranquillement sur ses ordinateurs exposés dans son magasin.
MICRO PUCE c'est l'avant garde de la nouveauté informatique
MICRO PUCE c'est un service après vente sérieux et efficace. Toutes les réparations sont faites dans notre atelier.
MICRO PUCE vous aide à faire le meilleur choix lors de votre achat.
MICRO PUCE vous conseille après votre achat

MICRO ORDINATEUR
pour particuliers, commerçants
PME et PMI

ORIC I (16 et 48 K) sur stock
SPECTRUM (16 et 48 K) sur stock
Z X 81 (1 K et 16 K) sur stock
Disquettes ORIC et SPECTRUM nous consulter
DAI sur commande
- **ORION** 36 cm, Pal secam, péritélévision.
- **SYDNEY** 36 cm, secam, péritélévision.

Nous avons aussi toute une gamme d'accessoires et périphériques pour votre ordinateur. (Lecteur de disquettes extension de mémoire, logiciels, magnétophones, etc...)

Et encore une première chez MICRO PUCE, avec ce logiciel intitulé «STRIP TEASE». Un jeu très sexy et très amusant qui vous tiendra en haleine pendant un bon moment alors à vous de jouer Messieurs!...

Et pour la rentrée des classes MICRO PUCE vous offre le MODULATEUR N.B intégré sur ORIC I (gratuitement durant Septembre).

MICRO PUCE 15, chaussée de l'Hôtel de Ville (prés centre commercial V2)
59650 Villeneuve d'Ascq - Tél. : (20) 47.18.57
Commandes par téléphone acceptées, envoi sous 8 jours.
Tous nos appareils et accessoires sont disponibles dans la limite de nos stocks.

Référence 201 du service-lecteurs (page 66)

MVi

LE CHOIX REFLECHI
Un service de qualité, des prix de connaisseurs.

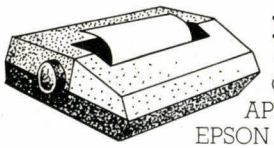
ORDINATEURS

ZX 81 ..... **790 F**
ORIC 1 64 K ..... **2 180 F**
TEXAS 99/4A ..... **2 290 F**
SANYO PHC 25 ..... **1 890 F**
THOMSON T07 ..... **3 450 F**
APPLE IIe 64 K ..... **Promo ☎**
APPLE III 256 K ..... **Promo ☎**
DISQUE DUR 5 M pour APPLE **16 900**
Spectrum 48 K ..... **2 290 F**
Dragon 32 K ..... **2 990 F**

MONITEURS

ZENITH 12" vert ..... **990 F**
PHILIPS 12" orange ..... **1 490 F**
COULEURS (APPLE, ORIC, SANYO) ..... **3 290 F**

CONCESSIONNAIRE AGRÉÉ **apple**



IMPRIMANTES

G.P. 100 AMK II ..... **2 190 F**
G.P. 250 X ..... **2 990 F**
APPLE 120 CPS ..... **4 700 F**
EPSON RX 80 ..... **4 900 F**
OKI 80 ..... **2 990 F**

DIVERS

Papier listing 80 colonnes, 1 000 feuilles : **100 F**
10 diskets double densité et renforcée, boîte plastique : **220 F**
Librairie : PSI, SYBEX, etc.

LOGICIELS

Logiciels professionnels et de jeux
• Tous crédit • Leasing • Carte bleue • Détaxe à l'exportation • Vente par correspondance
Tout le matériel est en démonstration permanente dans notre magasin
Choix d'occasions

50, rue Vaneau 75007 PARIS. Tél: 549 15 51
Télex: ETRAV 220064 / 3526 MVI
Ouvert du mardi au samedi de 9 h 30 à 20 h
le lundi de 14 h 30 à 20h Métro Vaneau

Bon à découper pour :
☐ Recevoir une documentation (Enveloppe rédigée et timbrée S.V.P.)
☐ Commander Produit _____ Quantité _____ Prix _____
Nom _____ Prénom _____
N° _____ rue _____
Code postal _____ Ville _____

Mode de règlement : à la commande, ou contre remboursement + 30 F
Port : moins de 5 kg : 30 F au dessus : port dû

Nos prix sont T.T.C.

Référence 199 du service-lecteurs (page 66)

UNIQUE A PARIS!

Le choix NA

Les prix NA2A

Seul NA2A ose garantir ses prix par un chèque de caution qui vous est remis dès votre achat. Si vous trouvez moins cher, remplissez vous-même votre chèque du montant de l'écart de prix constaté et encaissez-le immédiatement

Le choix NA2A

Seul NA2A présente 17 micros, leurs logiciels et leurs périphériques en démonstration permanente. Vous pouvez les essayer l'un après l'autre, assist par un spécialiste NA2A, et choisir ainsi en réel connaissance de cause.

Le service après-vente NA2A

NA2A propose un Contrat de Maintenance q vous assure l'entretien à domicile et le dépa nage par ses techniciens qualifiés, quel que so le système.

NA2A organise des cours d'initiation informatique e

Dans la limite des stocks disponibles Photo non-contractuelle Référence 214 du service-lecteurs (page 66)

A, les prix NASA

THOMSON T 07 (Crayon optique, Sons, Couleurs)	3450 F
ORIC (48 K RAM, Sons, Couleurs)	2180 F
TEXAS TI 99/4A (Microprocesseur 16 Bits Texas)	2290 F
COMMODORE VIC 20	2300 F
COMMODORE 64 (64 K RAM, Sons, Couleurs)	5200 F
ATARI 400	2980 F
ATARI 4001 (400 + lecteur K7 + basic + init. prog.)	4690 F
VICTOR LAMBDA (coffret familial 16 K)	3450 F
APPLE II E (64 K RAM + disk avec cont. + moniteur)	PROMOTION
« NOUVEAU » **APPLE II E + DISQUE DUR**	PROMOTION
APPLE III (256 K RAM, SOS, monit. III, 2 x 143 K)	26.950 F HT
OSBORNE (CP/M, 64 K RAM, 2 x 200 K mem. masse, 5 logiciels)	16.780 F HT
EPSON HX 20 + micro-imprimante + valise	PROMOTION
EPISODE (CP/M, 64 K RAM, 1 x 200 K mem. masse)	12.000 F HT
EPIC 14 E (TERMINAL)	8.500 F HT
GOUPIL 3 (64K RAM ext. A1MØ, 2 x 200 K mem. masse)	25.000 F HT
HP 86 (hte résol. graph.) A partir de	18.000 F HT
ITT 3030 (CP/M, 64 K RAM, 2 x 280 K mém. masse)	24.400 F HT
OLIVETTI M 20 (16 bits, graphique, noir et blanc)	25.755 F HT
OLIVETTI M 20 (16 bits, graphique, écran couleur)	38.507 F HT
VICTOR S1 (16 bits, 128 K RAM, 2 x 600 K mém. masse)	29.900 F HT
« NOUVEAU » **VICTOR + TRAIT. TEXTE FRANÇAIS**	PROMOTION
« PROMOTION » **VICTOR + DISQUE DUR 10 MØ**	49.900 F HT

Grand choix d'imprimantes :

DAISYWRITER (qualité courrier 16 K Buffer)	12.000 F HT
DAISYWRITER (qualité courrier 48 K Buffer)	13.000 F HT
« NOUVEAU » **EPSON RX 80** 100 CPS	PROMOTION
« NOUVEAU » **EPSON FX 80** 160 CPS	PROMOTION
EPSON MX 100	6.913 F HT
OKI MICROLINE 80	2.500 F HT
OKI MICROLINE 82	4.200 F HT
OKI MICROLINE 83	5.725 F HT
OKI MICROLINE 84	7.580 F HT
OKI MICROLINE 92	5.600 F HT
OKI MICROLINE 93	7.750 F HT
SEIKOSHA GP 100 A	1.865 F HT
SEIKOSHA GP 100 spéciale VIC 20 + câble liaison	2.529 F HT
SEIKOSHA GP 250	3.200 F HT
MATRICIELLE APPLE (friction/traction)	4.726 F HT
MATRICIELLE SIRIUS	8.750 F HT
TEC 8510 (friction/traction, parallèle)	PROMOTION
TEC 8510 (friction/traction, parallèle/série)	PROMOTION

« **PROMOTION DU MOIS** » : **APPLE II E COMPLET** + imprimante matricielle + interface + câble — **nous consulter**

et un choix exceptionnel de logiciels, nous consulter.

- 27, RUE MONGE - 75005 PARIS - TÉL : 535.00.13
- 28, AVENUE DE LA MOTTE-PICQUET - 75007 PARIS TÉL. : 705.30.00
- 31, AVENUE DE LA RÉPUBLIQUE - 75011 PARIS TÉL. : 357.92.91
- 88, AVENUE DU MAINE - 75014 PARIS TÉL. : 321.94.30
- 46, AVENUE DE LA GRANDE-ARMÉE - 75017 PARIS TÉL. : 574.59.74
- 96, RUE DES BOURGUIGNONS - 92600 ASNIÈRES TÉL. : 793.40.78
- 26 RUE GRENETTE - 69002 LYON - TÉL. : 842.99.79

NASA électronique

groupe chatel

le formations spécifiques.

LYON

NCR DECISION V

Le microordinateur 8/16 bits
CPM ou MS/DOS le plus compétitif
64 K ∅ - 2 disquettes de 320 K ∅ chacune.

Processeur graphique intégré
à partir de 21.800 F H.T.

IMPRIMANTE : FACIT, MANNESMAN TALLY, BROTHER

ORIC 1 48 K ∅
Imprimante 4 couleurs

SANYO PHC 25 16 K ∅

MICRO - BOUTIQUE
Groupe Papeterie des Négociants

37 Passage de l'Argue
69002 LYON
Tél. (7) 837.37.63

Référence 229 du service-lecteurs (page 66)

Formations
MICRO INFORMATIQUE
sessions intensives : 3 à 5 jours

Aide à la décision
MULTIPLAN, VISICALC, SUPERCALC

Traitement de texte
WORDSTAR, EASYWRITER,
SIRIUS-WRITER II, TEXTOR

Gestion de données
DBASE II (niveau 1 et 2)

Langages de programmation
BASIC (Niv. 1 et 2), PASCAL

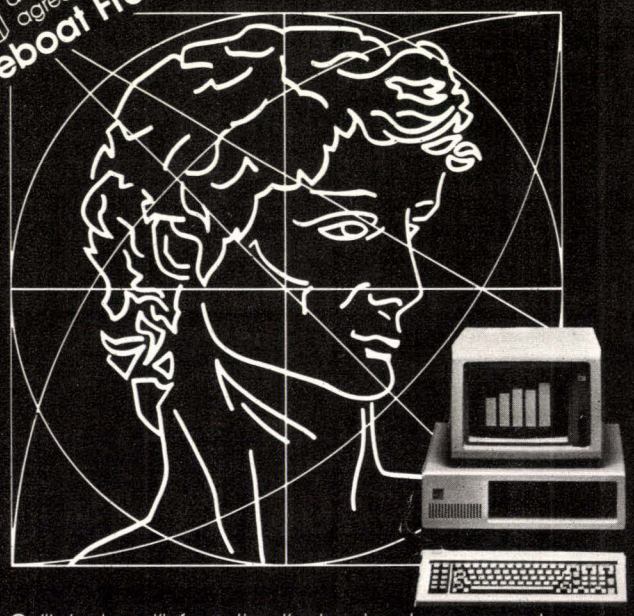
Télécommunications et réseaux

PROMO J

GROUPE SIGMA
spécialiste en formation informatique et micro-informatique
16-18, rue du Cloître Notre-Dame 75004 PARIS
(1) 325.63.30

Référence 241 du service-lecteurs (page 66)

1 point de vente agréé Lifeboat France



Le premier Centre d'Etudes et Recherches en Micro Informatique Appliquée présente en démonstration permanente de multiples applications, parmi lesquelles :

votre facturation, vos stocks,
votre comptabilité, votre paie,
votre traitement de textes,
votre gestion de fichiers,
la gestion des cabinets
d'expertise comptable...

sur
ordinateur personnel
IBM

Qu'il s'agisse d'informatiser l'entreprise, de se connecter aux gros systèmes ou d'accroître sa productivité (bases de données, gestion de tableaux numériques...), il n'est plus nécessaire de courir les expositions, de consulter tous les constructeurs.
CERMIA toute la micro informatique professionnelle, clés en main, toutes les garanties d'un service de haut niveau.

CERMIA

Centre d'Etudes et Recherches
en Micro Informatique Appliquée
29-31, rue Lauriston, 75116 PARIS
Tél. 727.31.01

distributeur agréé
IBM

Sicob boutique stand n° 261

Référence 227 du service-lecteurs (page 66)

LE CLUB

Le grand réseau national de micro-ordinateurs familiaux et consommables informatiques

SHARP
TEXAS INSTRUMENTS
THOMSON
SANYO
HEWLETT PACKARD
CASIO
ATARI

EN VENTE CHEZ :

02 ST-QUENTIN
COGNET
21, rue Victor-Basch (23) 62.72.89
03 MOULINS
A. JOLY & FILS
Librairie Classique de Moulins
En haut de la rue d'Allier
(70) 44.43.46
et 1, rue Denis-Papin (70) 44.79.74
04 DIGNE
JEAN SICARD
Place du Général-de-Gaulle (92) 31.01.63
05 GAP
DAVAGNIER
3, place Jean-Marcellin (92) 51.01.17
06 NICE
SORBONNE PAPETERIE
33, rue Gioffredo (93) 62.14.23
SORBONNE INFORMATIQUE
40, rue Gioffredo (93) 85.17.55
CANNES
SORBONNE PAPETERIE
7, rue des Belges (93) 99.10.13
09 FOIX
SURRE
29, rue Delcassé (61) 65.01.63
12 MILLAU
TRÉMOLET
8, place du Mandarous
B.P. 78 (65) 60.07.01
13 MARSEILLE
MAUPETIT
142, La Canebière (91) 48.71.77
MARSEILLE PAPETERIE
86, rue de Rome (91) 33.36.69
14 CAEN
LOISELET
2-10, place Pierre Bouchard (31) 85 50.80
LISIEUX
LOISON-BOBO
28, rue de la Libération (31) 31.13.11
CONDÉ-SUR-NOIREAU
LOISELET
5, rue St-Pierre (31) 69.01.20
15 AURILLAC
DELPRAT
33, rue des Forgerons (71) 48.42.18
16 ANGOULÊME
LHOMME
186, route de Bordeaux
(45) 95.27.37 (45) 95.61.61
17 LA ROCHELLE
SAINT-MARTIN
15-17, rue St-Yon - B.P. 1107 (46) 41.24.46
Z.I. Périgny (46) 44.17.87
18 BOURGES
AU GRAND MEAULNES
Place Cujas (48) 24.85.71
VIERZON
PROUSTEAU
21, rue de la République
37, rue Victor-Hugo (48) 75.25.67
21 CHATILLON-SUR-SEINE
MICHEL MAZZOTTI
Librairie-Papeterie
Châtillonnaise
3, rue du Président-Carnot (80) 91.03.55
22 LOUDÉAC
Mesdames CHEVÉ
8, avenue des Combattants
B.P. 22 (96) 28.01.01
23 GUÉRET
SAINT-MARTIN JEUNE
11, Grande-Rue (55) 52.46.38
24 SARLAT
G. BINET, J.L. AUBARBIER
43, rue de la République (53) 59.02.54
25 BESANÇON
Ets CAMPONOVO
50, Grande-Rue (81) 81.32.01
Dépôt rue Gay-Lussac
Z.I. (81) 50.53.98
26 VALENCE
CRUSSOL
10, bd du Général-de-Gaulle (75) 43.09.56
28 CHARTRES
JEAN LEGUÉ
10, rue Noël-Ballay (37) 21.17.17
29 BREST
Librairie JEAN-JAURÈS
170, rue J.-Jaurès (98) 44.61.56
30 NÎMES
BUROTYP
21, rue de la République (66) 67.41.19
31 TOULOUSE
CASTÉLA S.A.
20, pl. du Capitole (61) 23.24.24
33 BORDEAUX
Ch. Robert
47-49, rue du Pas-St-Georges (56) 52.11.23
34 MONTPELLIER
BORRAS-CLAVERIE
25, cours Gambetta (67) 58.11.54
SÈTE
BORRAS-CLAVERIE
25, quai Noël-Guignon (67) 74.36.08
35 FOUGÈRES
MARY
10, av. du Général-de-Gaulle
12, bd Jean-Jaurès (99) 99.75.40
38 GRENOBLE
UNIC-IDESS
8, rue Ampère (76) 21.37.81
BOURGOIN-JALLIEU
MAJOLIRE
anciens Ets FILLET
44, rue de la Liberté (74) 93.07.38
39 LONS-LE-SAUNIER
MARQUE-MAILLARD
13, rue Lecourbe (84) 47.28.25
41 VENDÔME
Ets Ph. DENIS
20 et 56, av. Gérard-Yvon (54) 77.02.87
42 SAINT-ÉTIENNE
INTER BUREAU
SCHOOL-LOISIRS
2, rue Balay (77) 25.02.63 +
44 NANTES
GRASLON
6 ter, rue Ouche-de-Versailles
(40) 74.15.59
45 ORLÉANS
A.M.C.
Matériels et fournitures de bureau
13, rue des Minimes (38) 62.62.58
CHALETTE-SUR-LOING
Librairie-Papeterie des Écoles
46 ter, rue Marceau (38) 85.43.71
MONTARGIS
MAJUSCULE
3, rue de Loing (38) 93.52.91
47 AGEN
S.A.R.L. GALI
Librairie des Écoles THOMAS
10, rue des Cornières (53) 66.13.82
49 ANGERS
J.-P. ADRIEN - S.E.L.P.E.L.
26, rue St-Julien (41) 88.67.09
M.B. BROUILLET
30, bd Carnot (41) 88.35.65
CHOLET
M.B. BROUILLET
1, rue St-Éloi (41) 62.53.74
SAUMUR
M.B. BROUILLET
77, rue d'Orléans (41) 51.35.29
50 TOURLAVILLE (CHERBOURG)
HABERT
Équipement et fournitures de Bureau
Rue des Métiers -
Z.A. bd de l'Est (33) 43.32.66
51 REIMS
GUERLIN MARTIN ET FILS
82, place Drouet-d'Erlon (26) 88.40.30
52 JOINVILLE
BOLOT-GEOFFRIN
53, rue Aristide-Briand
B.P. 26 (25) 96.14.99
54 LUNÉVILLE
BASTIEN
22 à 26, rue Germain-Charier (8) 373.10.21
56 LORIENT
J. CRAFF
1, place Aristide-Briand (97) 64.32.57
PONTIVY
GILLES BLAYO
39, rue Nationale - B.P. 107 (97) 25.04.92
57 METZ
PAUL EVEN
1, rue Ambroise-Thomas (8) 775.07.11
SARREGUEMINES
PIERRON-MULLER
5, rue Sainte-Croix - B.P. 315 (8) 798.06.91
58 COSNE-SUR-LOIRE
D. ROBIN
6, rue du Commerce (86) 28.08.18
59 LILLE
S.E.G. DAUPHINOR
95, rue Esquermoise (20) 54.87.19
DENAIN
LOZÉ-BERTRAND
126, rue de Villars (27) 44.00.89
DUNKERQUE
MAJUSCULE
Place Jean-Bart (28) 65.26.83
Librairie-Papeterie
Universitaire DEMEY
1, rue du Lycée (28) 66.96.54
HAZEBROUCK
BURO-FLANDRES
Résidence Lemire (28) 41.96.02
TOURCOING
LAMARTINE
20, place de la République (20) 24.38.21
60 BEAUVAIS
QUENEUTTE
5, rue du Dr-Gérard (4) 445.12.74 +
CREIL
QUENEUTTE
22, rue de la République (4) 425.04.26 +
61 LA FERTÉ-MACÉ
BERNARD GALLOT
Maison de la Presse
Place du Général-Leclerc (33) 37.22.13
61 MORTAGNE-AU-PERCHE
GAUTIER S.A.R.L.
48, place Charles-de-Gaulle (33) 25.01.16
62 ARRAS
BRUNET
21, rue Gambetta (21) 23.46.34
CALAIS
BUROCONFOR
47, bd Pasteur (21) 36.50.10
BOULOGNE-SUR-MER
DUMINY
Angle rue Faidherbe
et rue Victor-Hugo (21) 30.06.75
63 CLERMONT-FERRAND
LES VOLCANS D'AUVERGNE
80, bd de Gergovia (73) 93.64.40
64 PAU
TONNET
Place Marguerite-Laborde (59) 30.77.33
BAYONNE
JACQUES MURILLO
13, place Pasteur (59) 59.19.94
65 TARBES
BIGORRE BUREAU
14, rue Abbé-Torne
(62) 34.73.04 (62) 34.66.33
66 PERPIGNAN
BRUN Frères
22, rue des Augustins (68) 34.41.59
69 VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE
DEVELAY
Librairie des Écoles
986, rue Nationale (74) 65.01.49
60, rue Nationale (74) 68.05.56
71 MACON
RENAUDIER S.A.R.L.
23, rue Sigorgne (85) 38.32.90
LE CREUSOT
RENAUDIER
22, rue Leclerc (85) 55.00.42
72 LE MANS
Galeries du Livre DOUCET
66, av. du Général-de-Gaulle (43) 24.43.20
74 THONON-LES-BAINS
BIRMANN
7, rue des Arts (50) 71.25.45
75 PARIS 16e
LAMARTINE
118, rue de la Pompe (1) 727.31.31
76 ROUEN
LE BUREAU MODERNE
Maison DELAMARE
34, rue St-Nicolas (35) 71.44.02
YVETOT
Maison DELAMARE
36, Le Mail - 6, rue des Victoires
(35) 95.02.56
77 MELUN
JACQUES AMYOT
22, rue Paul-Doumer (6) 452.03.91 +
78 VERSAILLES
RUAT
26 et 69, avenue de St-Cloud
(3) 950.21.49 (3) 953.69.53
MANTES-LA-JOLIE
TONNENX
47, rue Nationale
4-6, rue de Colmar (3) 643.32.37
CHATOU
SOFIP
Bureaux : 1, rue Paul-Abadie (3) 952.73.37
Entrepôt :
10 bis, rue Marcelin-Berthelot
79 BRESSUIRE
M.B. BROUILLET
2, place Carnot (49) 65.19.45
80 ABBEVILLE
DUCLERQ
33, place de l'Hôtel-de-Ville
BUROMODERN
28, place de la Libération (22) 24.21.92
81 ALBI
VERDEILLE
Librairie des Écoles
62, rue Croix-Verte (63) 54.07.43
83 TOULON
BONNAUD
7, boulevard de Strasbourg (94) 22.27.52
84 AVIGNON
AMBLARD
10-14, portail Mathéron (90) 82.51.21.
APT
DUMAS
61, rue des Marchands (90) 74.23.81
85 LA ROCHE-SUR-YON
CHAGNEAU
1, rue de la Vieille Horloge (51) 37.30.36
86 POITIERS
A. GRANVAUD
18, rue Dom.-Fonteneau (49) 41.05.53
88 EPINAL
HOMEYER
2, rue du 170e R.I. (29) 34.06.20
89 AUXERRE
DUFLOUX
11-13-15, rue de la Draperie (86) 51.00.12
91 ARPAJON
LEMONNIER
9, rue Guinchard (6) 490.00.98
94 VITRY-SUR-SEINE
LENFANT
2, avenue du Parc (1) 680.05.98
95 PONTOISE
C.A.P.
J.-Pierre BLIAH
Rue Ampère - Z.I. (3) 031.22.58
La Bureautière
13, quai Pothuis (3) 038.24.30

SHARP
TEXAS INSTRUMENTS
THOMSON
SANYO
HEWLETT PACKARD
CASIO
ATARI

BEAC

Un spécialiste ·MAJUSCULE· vous attend

DES CENT

•MAJUSCULE•

+ AUTRES MARQUES EN VENTE CHEZ :

06 NICE
SORBONNE PAPETERIE
33, rue Gioffredo (93) 62.14.23
SORBONNE INFORMATIQUE
40, rue Gioffredo (93) 85.17.55
CANNES
SORBONNE PAPETERIE
7, rue des Belges (93) 99.10.13
+ HELWETT PACKARD
APPLE
NCR
BULL

16 ANGOULÊME
LHOMME
186, route de Bordeaux
(45) 95.27.37 · (45) 95.61.61
+ APPLE
OLIVETTI
HELWETT PACKARD
ORIC
SINCLAIR
JUPITER ACE

30 NÎMES
BUROTYP
21, rue de la République (66) 67.41.19
+ GOUPIL
APPLE II et III/II 30/30
BASIS 108
LOGABAX
DIGITAL

31 TOULOUSE
CASTÉLA S.A.
20, pl. du Capitole (61) 23.24.24
+ GOUPIL

38 GRENOBLE
UNIC-IDESS
8, rue Ampère (76) 21.37.81
+ APPLE
HELWETT PACKARD
XEROS 820

45 ORLÉANS
A.M.C.
Matériels et fournitures de bureau
13, rue des Minimes (38) 62.62.58
+ APPLE

60 CREIL
QUENEUTTE
22, rue de la République (4) 425.04.26 +
+ APPLE
XEROS
SANCO
GOUPIL
COMMODORE

84 AVIGNON
AMBLARD
10-14, portail Mathéron (90) 82.51.21
+ APPLE
HELWETT PACKARD
GOUPIL

BULL
SHARP NCR
CASIO ORIC-1 olivetti
LOGABAX sinclair goupil
BASIS 108 digital XEROX 820
THOMSON hp HEWLETT PACKARD
apple SANYO
SANCO TEXAS INSTRUMENTS
ATARI commodore
Jupiter ACE

Référence 246 du service-lecteurs (page 66)

Aujourd'hui aucun domaine n'est plus évolutif que celui des micro-ordinateurs familiaux. Les modèles se suivent à un rythme élevé, apportant sans cesse de nouvelles améliorations voire des innovations déterminantes. Pour vous guider dans votre choix et vous aider à vous procurer l'appareil le mieux adapté à l'usage que vous lui destinez, faites confiance aux spécialistes MAJUSCULE de votre région.
MAJUSCULE, c'est le seul réseau aussi étendu de micro-ordinateurs familiaux et de consommables informatiques.
L'importance de ce groupe, plus de cent distributeurs en France, lui permet de vous proposer un très large choix de grandes marques. Vous y trouverez l'accueil, le conseil et le sérieux des spécialistes.
Choisissez MAJUSCULE près de chez vous.
MAJUSCULE, le réseau conseil des produits de pointe.

près de chez vous

SSBI
STATION SERVICE BUREAUTIQUE INFORMATIQUE

représentent des tonalités musicales. En appuyant sur une touche, le TI 99/4A joue automatiquement la musique introduite en mémoire. Le logiciel est vendu 375 FF ttc. La cartouche *Gestion de fichier,* sert à de multiples applications domestiques : gestion d'une bibliothèque, d'une vidéothèque, d'une collection de timbres, d'un fichier d'adresses ou d'un compte bancaire. Le programme accepte jusqu'à trois cent cinquante fiches de sept éléments et les fichiers sont conservés sur cassette ou sur disquette. Le prix du logiciel est de 520 FF ttc.
Service lecteurs p. 66 référence 4.

Logiciels de jeux, d'éducation
en français, sur Apple 2

Ediciel, branche édition de logiciels du groupement Matra et Hachette, commercialise plusieurs logiciels de jeux ainsi que des programmes éducatifs et d'autoformation (sur disquette 13 cm). *Trijeu* est un jeu de négociation à plusieurs partenaires. (470 FF ttc). *Galaxie-L* est un jeu d'aventures spatiales, il coûte 300 FF ttc. *Naja 1* et *2* est un jeu de mots et de lettres qui est vendu 300 FF ttc. *Point Bac, Maths 1* est un programme d'éducation destiné aux candidats au Baccalauréat afin de les préparer aux exercices difficiles.
Le *langage Logo* est à présent en français ; de plus, grâce à une carte de synthèse de la parole (qu'on introduit dans l'Apple 2) il « parle » français : des instructions vocales sont données à l'utilisateur. Ce logiciel vaut 1 770 FF ttc.
Service lecteurs p. 66, référence 5.

Prisca
gestion de dossiers chez Birdy's

Les Editions du P'tit Oiseau (Birdy's) ont présenté récemment *Prisca* : ce logiciel gère des dossiers comportant plusieurs devis avec possibilité d'actualisation des prix, automatique ou manuelle. Il permet en outre de consulter des statistiques et d'imprimer des devis. Il fonctionne sur une large gamme de matériels travaillant sous CP/M et CP/M 86 : Dec, IBM, Zénith, Victor, ITT, Olivetti, etc., et coûte 2 490 FF ttc.
Service lecteurs p. 66, référence 6.

Logiciels de jeux et programmes éducatifs et d'autoformation chez Ediciel.

Nouveaux jeux pour l'Oric 1

L'Oric Mind est la transposition du Master mind sur ordinateur. Celui-ci a caché cinq bandes colorées et le joueur doit deviner leurs couleurs et leurs positions à partir des informations fournies. Ce jeu coûte 45 FF ttc.
Avec *le Calcul mental sur Oric* le joueur choisit un niveau de difficulté et l'ordinateur propose des additions, soustractions, multiplications et divisions. A chaque erreur, un bruit de fusil retentit ; à la fin de chaque série une note sur 20 s'affiche à l'écran. Prix : 60 FF ttc.
Le Poker sur Oric se déroule entre le joueur et l'ordinateur. Cinq cartes s'affichent à l'écran, dissimulées dans un premier temps ; le joueur doit ensuite miser et l'Oric dévoile les cartes. Selon la valeur de celles-ci, le joueur gagne des points. Le prix du jeu est de 45 FF ttc.
Un prisonnier a la possibilité dans *Zig Zag* de franchir la porte de la prison s'il croque assez de pommes, ce qui lui donne des points, et s'il ne tombe pas trop dans les croix, ce qui lui en enlève.
Enfin, *le Simulateur de vol* est en fait un simulateur d'atterrissage. Le joueur devient pilote d'un jet et doit atterrir en tenant compte de l'altitude, la poussée, le vent contraire, le carburant. Si le joueur ne manœuvre pas assez vite, l'avion s'écrase. Le jeu coûte 45 FF ttc.
Tous ces logiciels sont commercialisés par ASN Diffusion, importateur de l'Oric 1.
Service lecteurs p. 66, référence 7.

MS/Dos Version 2
système d'exploitation de Microsoft

Microsoft a lancé au printemps dernier une nouvelle version de MS/Dos. Rappelons que ce système d'exploitation, lancé en août 1981, a un rôle prédominant sur les ordinateurs 16 bits. Il est même devenu le standard des systèmes bâtis autour du 8086/8088. C'est aussi ce système qui, sous le nom de PC/Dos, a été choisi par IBM pour son ordinateur personnel. La version 2.0 présente plusieurs améliorations : elle possède une structure de fichiers hiérarchisée qui convient pour les applications multi-utilisateurs sur système à disque dur. Elle simplifie la déclaration des fichiers : elle permet la réorientation des entrées/sorties – par exemple, les données d'un écran peuvent être transmises facilement sur une imprimante. Enfin, pour les programmes d'application, on peut obtenir un code source compatible entre MS/Dos 2.0 et le système d'exploitation Xenix.
Service lecteurs p. 66, référence 8.

Elmo
didacticiel d'entraînement à la lecture

L'Association française pour la lecture diffuse Elmo, un didacticiel d'entraînement à la lecture rapide, sur ordinateur individuel. L'entraînement (d'une durée totale moyenne de 20 heures) s'effectue par séance d'une quinzaine de minutes et vise à apprendre la lecture directe sans la médiation de l'oral, ce qui permet d'atteindre une grande vitesse de lecture (de l'ordre de 25 à 50 000 mots/heure). Cette méthode a été implantée dans des écoles, bibliothèques, centres de formation. Le logiciel, composé de quatorze disquettes de 13 cm (en double densité), fonctionne sur Goupil 3 et coûte 4 150 FF ttc.
Service lecteurs p. 66, référence 9.

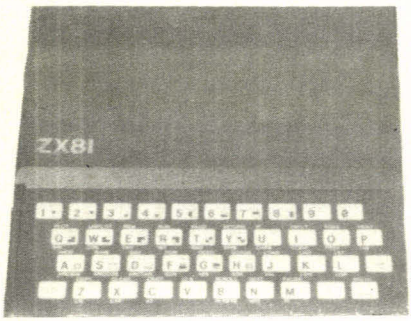
Schtroumpf, Zaxxon et Lady Bug
logiciels de jeux chez CBS Electronics

La société CBS Electronics diffuse de nouveaux jeux pour sa nouvelle console.
Dans *Schtroumpf,* le petit Schtroumpf doit traverser un bois et affronter mille dangers pour aller délivrer la Schtroumpfette retenue

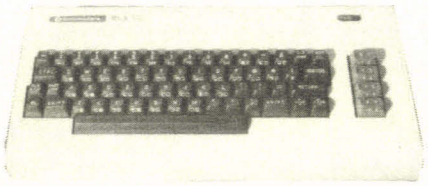
VTR Micro

54, rue Ramey 75018 PARIS téléphone : 252.87.97
Magasin de vente : Même adresse. Horaires : 10 h 30 - 13 h 30 et 15h - 19h
Jours d'ouverture : du mardi au samedi inclus
METRO : Jules Joffrin ou Marcadet Poissonnières

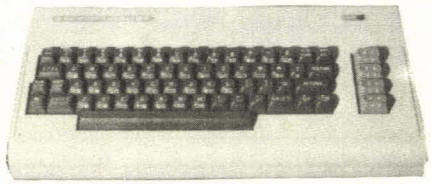
UNE SÉLECTION DES MEILLEURS MICROS GRAND PUBLIC



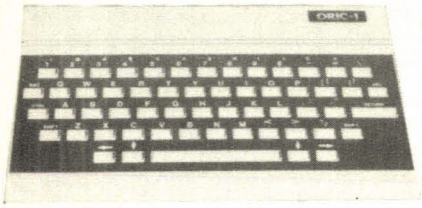
ZX 81
Sa réputation n'est plus à faire



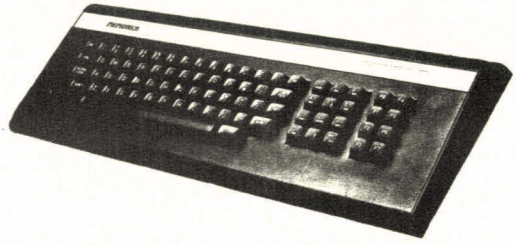
VIC 20
L'ordinateur copain



COMMODORE 64
L'extraordinateur



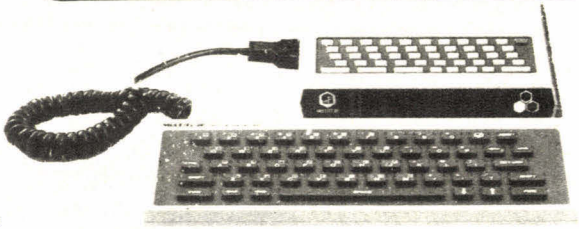
ORIC
La révélation de l'année



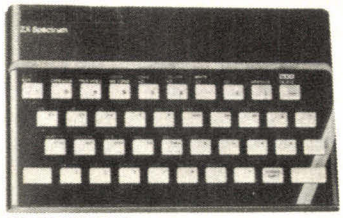
Disponible fin 83

MEMOTECH M T X 500
Prestige et performance

JUPITER
La puissance du Forth



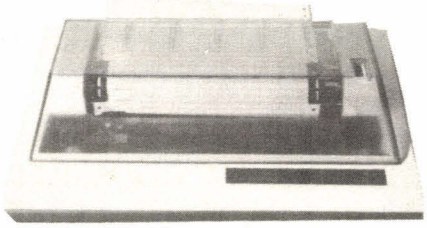
MULTITECH
L'Ordinateur mémorable



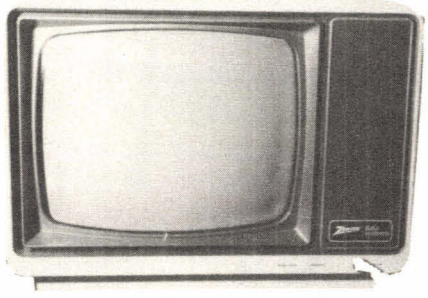
SPECTRUM
Le grand frère du Z X 81

UNE SÉLECTION DES MEILLEURS PÉRIPHÉRIQUES MULTI-ORDINATEURS

DISQUETTES CYBORG
Un lecteur de disquette révolutionnaire



SEIKOSHA GP 100
Un bel outil au meilleur prix



MONITEURS N-V COULEURS
Noir et vert ou couleur, le confort d'utilisation

RAYON LIBRAIRIE, LOGICIELS ET FOURNITURES DIVERSES

et des services spéciaux VTR :

— Location de micros et accessoires (également par correspondance. Renseignez-vous).

— Services techniques et installation (pour ceux qui ne maîtrisent pas l'électronique).

— Service listing imprimante (pour ceux qui ne possèdent pas d'imprimante).

— Et enfin, le plus important des services : l'accueil.

Référence 254 du service-lecteurs (page 66)